

НІ ДИМУ, НІ ПОЛУМ'Я

Кожна восьма пожежа у помешканнях українців трапляється внаслідок короткого замикання електропроводки. Однією з причин його виникнення є перенавантаження старих спрацьованих кабельних мереж.



У житлових будинках, зведених 20—30 років тому, електрична проводка розрахована на потужність кількох ламп розжарювання, холодильника, телевізора, пральної машини та праски. Сьогодні ж ці 2—3 кВт потужності змушені витримувати додаткове навантаження від кондиціонерів, мікрохвильових печей, електричних чайників, комп'ютерів тощо. Перенавантаження призводить до нагрівання електропроводки, виникнення пробіїв ізоляції та коротких замикань, наслідком яких нерідко стають пожежі. Тому раз на три роки необхідно проводити профілактичні випробування електричної проводки для підтвердження її відповідності визначеним нормам. У разі виявлення відхилень, кабель слід замінити, а обираючи новий, варто звернути увагу на його стійкість до займання і димоутворення, — рекомендує начальник сектору сертифікації промислової продукції ДП «Запоріжжястандартметрологія» Галина Пархоменко.

Короткі замикання електричної проводки можуть призвести як до знеструмлення приміщення (внаслідок відключення ввідного автоматичного вимикача чи запобіжників), так і до пожежі. Займання електропроводки відбувається у випадку її нагрівання до певної температури, яка залежить від типу ізоляції кабелю (капронова, паперова, гумова, ПВХ тощо). Зосередження ж кабелів в одному місці — у розподільчих коробках, кабелепроводах, — у випадку займання може призвести до серйозних збитків. Ризик реальної загрози виникнення пожежі збільшується і у зв'язку з тим, що проводи, зазвичай, приховані у закритих, а через це важкодоступних

місцях, які важко обладнати автоматичними засобами пожежогасіння. Ще одну серйозну загрозу становить дим, що утворюється під час горіння кабелю, адже деякі типи ізоляції здатні виділяти близько 75 потенційно токсичних речовин. Наприклад, *фосген* — отруйний газ задушливої дії, який застосовувався військовими під час Першої світової війни.

Саме тому сьогодні до ізольованих проводів і кабелів висуваються такі вимоги пожежної безпеки, як стійкість до димоутворення і поширення полум'я. Ці норми регламентовані прийнятим у липні 2007 року ДСТУ 4809:2007 «Ізольовані проводи та кабелі. Вимоги пожежної безпеки та методи випробування», згідно з яким відповідність кабельно-провідникової продукції вимогам з пожежної безпеки має відобразитись у маркуванні за допомогою спеціальних ідентифікаційних позначок. Вітчизняним виробникам рекомендовано привести свої технічні умови відповідно до цього стандарту до 1 листопада 2009 року. Крім того, у червні поточного року кабельно-провідникова продукція була внесена до «Переліку продукції, що підлягає обов'язковій сертифікації в Україні».

За словами Галини Пархоменко, більшість українських виробників ізольованих проводів і кабелів добровільно сертифікували свою продукцію, у тому числі й за показниками безпеки, ще до внесення змін до «Переліку...». Це такі підприємства, як ТОВ «Крок-ГТ», ТОВ «ВП «Електротехніка», ТОВ «Техпровід», ТОВ «Запорізький завод кольорових сплавів» (м. Запоріжжя); ТОВ «Азовська кабельна компанія», ЗАО «ВО «Бердянський кабельний завод», ЗАТ «ПП «Азовкабель» (м. Бердянськ); ВАТ «Одескабель», ПМП «Тумен» (м. Одеса); ВАТ «Донбаскабель» (м. Донецьк); ТОВ «Інтеркабель Київ» (Київська обл.); ТОВ «Кабельний завод «Енергопром», ТОВ «НВО Завод Приват-Кабель» (Дніпропетровська обл.); ТОВ «ТФ Кабель Україна» (м. Чернігів) тощо. Споживач сьогодні має досить широкий вибір кабельно-провідникової продукції, якість і безпека якої підтверджені сертифікатами відповідності. ■

*Підготувала керівник прес-служби
ДП «Запоріжжястандартметрологія»
Зорина Повхан*